



Leistungserklärung

DoP-No. 0432 – CPR-00055-101



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps : **Sanro-Aqua**

**Einschalige Systemabgasanlage
aus nichtrostendem Stahl 1.4404, 1.4571, 14539
DIN EN 1856-1:2009**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 :

Sanro-Aqua

Typ	Bezeichnung	Beschreibung
Ausführung 0.1 Systemabgasanlage	T400 N1 W L50040 V2 O(80) O(50)	Einschalige Abgasanlage belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung mit L _A 90, L _A 60 Schacht Future Therm
Ausführung 0.2 Systemabgasanlage	T400 N1 D L50040 V3 G(300) G(50)	Einschalige Abgasanlage belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung mit 25 mm Dämmstoffschicht & mit L _A 90, L _A 60 Schacht Future Therm
Ausführung 0.3 Systemabgasanlage	T400 N1 D L50040 V3 G(300) G(60) G(50)	Einschalige Abgasanlage belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung mit 25 mm Dämmstoffschicht mit 25 mm Dämmstoffschicht & mit L _A 90, L _A 60 Schacht Future Therm

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation :

System-Abgasanlage aus Edelstahl zur Abführung der Verbrennungsstoffe von Feuerstätten in die Atmosphäre. Die Anlage besteht aus 0,4 mm – 2,0 mm starken Edelstahlrohren- und Formstücken der Werkstoffe 1.4404, 1.4571, 1.4539

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 :

**Sanro-Aqua
K. Schröder Nachf.
Hemsack 11-13
D-59174 Kamen**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist :

entfällt

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung :

System 2+; 4

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle **Nr. 0432** für die werkseigene Produktionskontrolle



**Marsbruchstraße 186
D-44287 Dortmund**

hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und am 20.08.2012 die EG- Konformitätserklärung für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung nach DIN EN 1856-1:2009, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<u>Nennabmessungen :</u>	NW80 – NW600	
<u>Werkstoffe und Blechdicken :</u>		
Abgasrohr:	Ausführung : 1.4404; 1.4571; 1.4539 NW 80-600 : LXX040; ≥ 0,36 mm	
Leichtbauschacht L_A90 :	Future Therm	DIBt Z-7.1-3404
Leichtbauschacht L_A60 :	Future Therm	TU München, 3645
<u>Mechanische Festigkeit :</u>		
Druckbelastung	Ausführung PZ : MPA 31 000 2617 Windbeanspruchung : Höhe der Abgasanlage über der letzten Abspannung : 2,0m ; PZ MPA 31 000 2609 Max. Abstände zwischen seitlichen Abstützungen und Führungen : 3,0m PZ MPA 31 000 2828-1	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe Montageanleitung
Schrägführung/Biegefestigkeit	Ausführung : Max. Auslenkung zur Vertikalen : 90° Max. gestreckte Länge d. Schrägführung 3,0m	PZ MPA 31 000 2609 PZ MPA 31 000 2828-1
Feuerwiderstand	Ausführung : 0.1: T400 – O(80) O(50) mit L _A 90 Schacht (s.o.) 0.2: T400 – G(300) G(50)mit 25 mm Dämmstoffschicht & mit L _A 90 Schacht (s.o.) 0.3: T400 – G(300) G(60) mit 25mm Dämmstoffschicht G(50) mit 25 mm Dämmstoffschicht & mit L _A 90 Schacht (s.o.)	
Gasdichtheit/-leckage	Ausführung : 0.1-0.3: N1	PZ 1004-2006-Sanro Aqua- T400/Rußbrand

Strömungswiderstand : des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm; nach EN13384-1 Tabelle B.4; nach EN13384-1 Tabelle B.8	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Wärmedurchlass-widerstand :	Ausführung : 0,0 m ² K/W 0,40 m ² K/W mit 25mm Dämmstoffschicht Zul. Z-7.4-1068 Rockwool 0,12 m ² K/W PZ : P-MPA-E-03-018	gemessen bei 200 °C
<u>Beständigkeit gegen thermischen Schock :</u>		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur :	Ausführung : 0.1 – 0.3 : T400	Prüftemperatur 550°C
Abstand zu brennbaren Bauteilen :	Bei T400 und Unterdruck N1 ≤DN 300 = O(80) 80 mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung DN 350-450 = 120 mm DN 500-600 = 160 mm >DN 600 = 320 mm	PZ 1004-2006-Sanro Aqua-T400
	Bei T400 und Unterdruck N1 und Rußbrandbeständigkeit ≤DN 300 = G(300) 300 mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung DN 300-450 = 450 mm DN 500-600 = 600 mm >DN 600 = 1200 mm	PZ 1004-2006-Sanro Aqua-T400 MPA 31 000 2188
	Bei T400 und Unterdruck N1 und Rußbrandbeständigkeit ≤DN 300 = G(60) 60 mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung, mit 25 mm Dämmung DN 300-450 = 90 mm DN 500-600 = 120 mm >DN 600 = 240 mm	PZ-R 1003-T400-Schräder-DW MPA 31 000 2188
	der L90 Außenschale ≤DN 300 = G(50) 50 mm DN 300 = 150 mm gemäß DIN 18160	Z-7.1-1775 Z-7.1-3348 P-MPA-E-03-018
Rußbrandbeständigkeit :	Ausführung : 0.1 : Nein 0.2 + 0.3 : Ja	Prüfung bis 1000°C (30 min) Prüfung bis Nenntemperatur

